

DERWENT-ACC-NO: 1979-D0149B

DERWENT-WEEK: 197914

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Sleeping bag with tie-up device - consisting of two straps extending from one short edge to secure bag when it is rolled up

PATENT-ASSIGNEE: ETAB SEMENTS LEOPOL(LEOPN)

PRIORITY-DATA: 1977FR-0019763 (June 28, 1977)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES
MAIN-IPC FR 2396490 A	March 2, 1979	N/A	000
N/A			

INT-CL (IPC): A47G009/08

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2396490A

BASIC-ABSTRACT:

The sleeping-bag (1) has two straps (6, 7) which are used to confine the bag when rolled up. When extended the bag is of an elongated rectangular shape, and the two straps (6, 7) extend perpendicularly from one of the shorter edges.

The straps are of a greater length than the circumference of the rolled up bag.

The strap may be fixed to the edge of the bag where the opening is provided, may be fixed on the quarter points or two adjacent on sixth points of the side concerned, and may be 50% longer than the circumference of the rolled up bag.

TITLE-TERMS: SLEEP BAG TIE UP DEVICE CONSIST TWO STRAP EXTEND ONE SHORT EDGE  
SECURE BAG ROLL UP

DERWENT-CLASS: P27

**Best Available Copy**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

2396 490

A7

**CERTIFICAT D'UTILITÉ \***

(21)

**N° 77 19763**

(54) Sac de couchage.

(51) Classification internationale (Int. Cl.): A 47 G 9/08.

(22) Date de dépôt ..... 28 juin 1977, à 14 h 56 mn.  
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(47) Date de la mise à la disposition du  
public du certificat d'utilité..... B.O.P.I. — «Listes» n. 4 du 26-1-1979.

(71) Déposant : Société dite : ETABLISSEMENTS A. LEOPOLD & FILS AMBOISE, résidant  
en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, 75008 Paris.

\* La présente publication n'a pas été précédée d'une publication de la demande correspondante.

U Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

L'invention a pour objet un sac de couchage muni d'un perfectionnement qui en fait, notamment, un produit industriel nouveau.

Un sac de couchage conforme à l'invention, est 5 muni sur l'un de ses côtés de deux lanières au moins, espacées, qui s'étendent à partir d'un bord du sac de couchage sur une longueur qui est supérieure à la longueur de la circonférence du sac de couchage quand celui-ci est enroulé sur lui-même, à partir du bord opposé, dans la direction des lanières. De préférence la 10 longueur de ces dernières est égale à une fois et demie environ la longueur de ladite circonférence.

Dans un mode de réalisation de l'invention, les lanières sont disposées dans le sens de la longueur du sac de couchage, de préférence à partir du bord proche de la tête ou de 15 l'entrée du sac.

Il est avantageux, selon l'invention, que les lanières soient fixées à un bord transversal du sac avec un espace- 20 ment, mais en restant à l'intérieur des limites de la demi-largeur de ce sac.

Pour faire apprécier l'avantage qu'apporte l'invention, on donnera maintenant une description de deux exemples de réalisation. On se reportera au dessin annexé dans lequel :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un premier exemple d'un sac de couchage conforme à l'invention ;
- 25 - la figure 2 est une vue en perspective d'un second exemple d'un sac de couchage conforme à l'invention ;
- la figure 3 est une vue à l'état enroulé du sac de couchage de la figure 2.

Un sac de couchage 1 a quatre côtés ou bords 2,4 30 et 3,5 qui sont opposés deux à deux, les bords 2,4 étant par exemple les bords longitudinaux et les bords 3,5 étant les bords transversaux.

Selon l'invention l'un quelconque de ces bords est 35 muni de deux lanières 6,7, espacées l'une de l'autre, dont la longueur est au moins égale à la circonférence du sac de couchage quand celui-ci est enroulé sur lui-même dans le sens des lanières 6,7. Avec un article compressible comme l'est un sac de couchage, cette dimension n'a pas une précision absolue et, de préférence, selon l'invention, les lanières 6,7 ont une longueur qui est à peu

près égale à une fois et demie cette circonférence. Cette valeur elle-même n'est pas absolue et il est possible d'adopter des lanières dont la longueur est égale à deux fois environ la circonférence en question, comme on le comprendra plus loin.

5 On peut fixer les lanières 6,7 à un bord transversal 3 ou 5 ou à un bord longitudinal 2,4, en les espaçant fortement comme on le voit sur la figure 1. Cependant, il est préférable de les fixer à un bord transversal et, en outre, il est préférable encore de les fixer au bord qui est proche de l'entrée ou de la tête du sac de couchage comme le montrent les figures 1,2. On obtient le plus grand avantage de l'invention en fixant les lanières 6,7 au bord transversal 3 de l'entrée du sac dans une des deux demi-largeurs 3 A du sac qui sont définies par le tracé en trait mixte de l'axe longitudinal 8 de ce dernier.

10 15 (figure 2). Ceci revient à dire que les lanières sont fixées avec un espacement entre elles mais à l'intérieur d'une demi-largeur du sac.

20 L'invention n'impose pas autrement l'espacement des lanières 6,7. Ces dernières sont écartées pour que, lorsque le sac a été enroulé sur lui-même à partir du bord opposé 5, en direction des lanières, on puisse le ceinturer convenablement avec chacune de ces dernières par exemple en faisant deux noeuds 9,10 respectivement, comme on le voit sur la figure 3. Il est compréhensible que cet enroulement s'exécute plus facilement 25 quand on part du bord transversal 5 opposé à l'ouverture. Il est plus avantageux aussi, pour la facilité de l'enroulement et pour obtenir un sac enroulé plus maniable, de replier préalablement le sac de couchage sur lui-même le long de son axe longitudinal 8, comme indiqué par une flèche F sur la figure 2. Dans ce cas, la 30 longueur des lanières 6,7 doit être supérieure à la circonférence du sac de couchage enroulé sur lui-même après qu'il ait été préalablement replié sur lui-même.

35 Après l'exécution des noeuds 9,10, les lanières 6,7 présentent un surcroît de longueur que l'on utilise pour faire un noeud 11 les réunissant par leurs extrémités. De cette façon, on obtient un rouleau compact, peu encombrant, qui possède une bretelle permettant de le porter aisément à la main, à l'épaule ou en bandoulière. Selon la façon préférée de le porter, on détermine en conséquence la longueur nécessaire des lanières 6,7 ; on ne peut 40 donc pas fixer ici cette longueur avec précision.

REVENDICATIONS

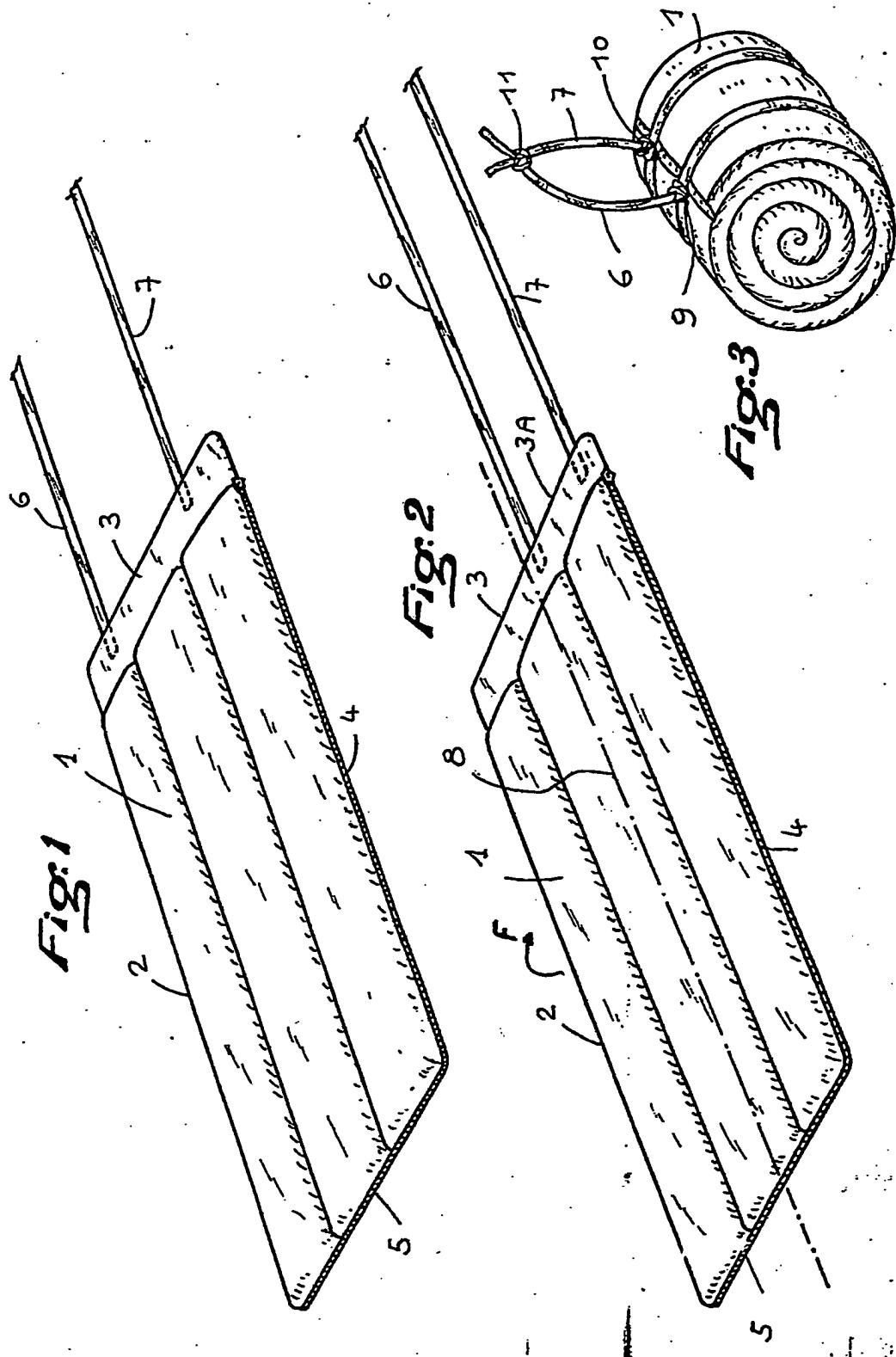
1°/ Sac de couchage ayant deux bords longitudinaux et deux bords transversaux opposés deux à deux, l'un de ces bords transversaux étant proche de l'entrée dudit sac, caractérisé en ce qu'il est muni sur l'un de ses bords de deux lanières espacées 5 s'étendant à partir du sac sur une longueur supérieure à la circonférence de ce sac quand celui-ci est enroulé sur lui-même à partir du bord opposé en direction des lanières.

2°/ Sac de couchage selon la revendication 1 caractérisé en ce que les lanières sont fixées au bord transversal 10 proche de l'entrée du sac.

3°/ Sac de couchage selon la revendication 2 caractérisé en ce que les lanières sont fixées au sac à l'intérieur des limites de la demi-largeur de ce sac.

4°/ Sac de couchage selon la revendication 3 15 caractérisé en ce que les lanières ont une longueur supérieure à la circonférence du sac de couchage enroulé sur lui-même après avoir été préalablement replié sur lui-même.

5°/ Sac de couchage selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 caractérisé en ce que la longueur des 20 lanières est au moins égale à une fois et demie environ la circonférence du sac enroulé.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**